

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年8月5日 (05.08.2004)

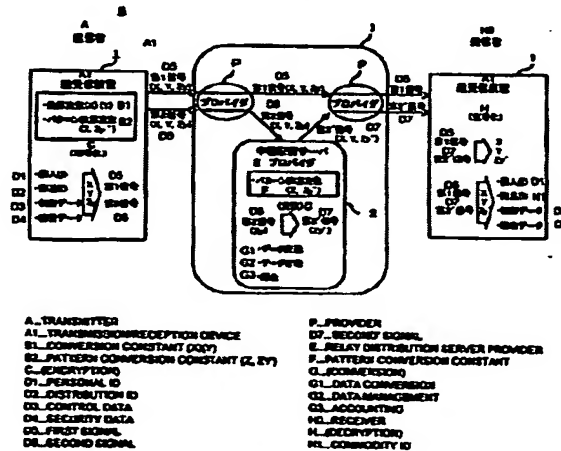
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/066508 A2

- (51) 国際特許分類: H04B (74) 代理人: 秋山 敏 外 (AKIYAMA, Atsushi et al.); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3丁目5番1号 虎ノ門37ビル Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/000369 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004年1月19日 (19.01.2004) (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, GZ, PL, RU, UA, UZ, CY, CZ, EE, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, JP, KG, LI, LU, LV, MA, MD, ME, MK, MN, MW, MX, MY, NG, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-10183 2003年1月17日 (17.01.2003) JP
- (71) 出願人 および
(72) 発明者: 加藤 誠 (KATO, Makoto) [JP/JP]; 〒125-0041 東京都葛飾区東金町1-3 6-1-1 3 1 8 Tokyo (JP).
- [続表有]

(54) Title: DATA TRANSMISSION SYSTEM, DATA TRANSMISSION METHOD, AND DEVICE

(54) 発明の名称: データ送信システム及びデータ送信方法並びに装置



(57) Abstract: A first signal S_1 containing encrypted data based on a conversion constant YZy' and a conversion constant X is transmitted from a transmission side device (1) to a reception side device (1). A second signal S_2 containing encryption data based on the conversion constant XZy' , a conversion constant Y , and a pattern conversion constant Zy' of the conversion constant Zy' is transmitted from the transmission side device (1) to a relay device (2). A second signal S_2' in which the pattern conversion constant Zy' of the second signal S_2 is converted into a conversion constant Zy' is transmitted from the relay device (2) to the reception side device (1). The reception side device (1) reads the encrypted data and the conversion constants X , Y , Zy' by the first signal S_1 and the second signal S_2' and performs decryption and authentication of the encrypted data.

(57) 要約: 送信側装置1から受信側装置1へ換算定数 YZy' による暗号化データと、換算定数 X と、を含む第1信号 S_1 が送信され、送信側装置1から中継装置2へ換算定数 XZy' による暗号化データと、換算定数 Y と、換算定数 Zy' のパターン換算定数 Zy' と、を含む第2信号 S_2 が送信され、第2信号 S_2 のパターン換算定数 Zy' が換算定数 Zy' へ変換された第2'信号 S_2' が中継装置2から受信側装置1へ送信され、受信側装置1は第1信号 S_1 と第2'信号 S_2' を用いて暗号化データを読み取り、暗号化データの復号と認証を行う。

[続表有]

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY